

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/068823 A1

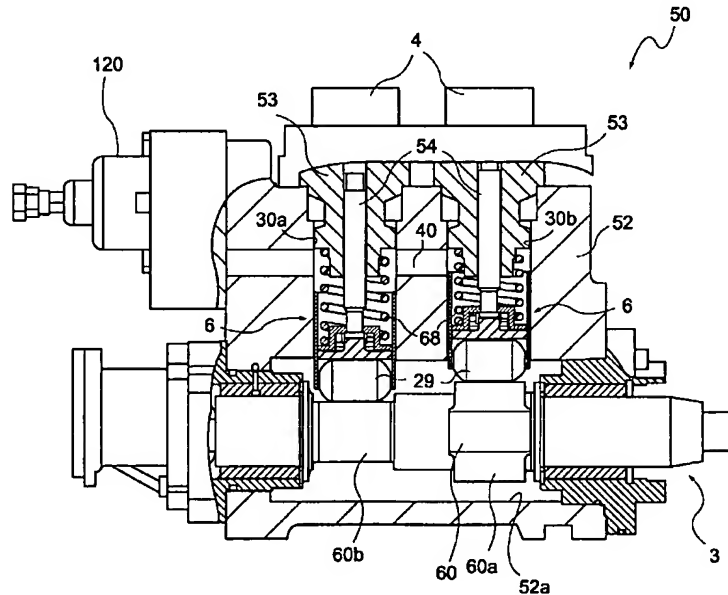
- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F02M 59/44, F01M 1/06, F04B 53/18  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000099  
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 7 日 (07.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-006200 2004 年 1 月 14 日 (14.01.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ボッシュオートモティブシステム (BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1500002 東京都渋谷区渋谷 3 丁目 6 番 7 号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 青木 伸夫 (AOKI, Nobuo) [JP/JP]; 〒3550028 埼玉県東松山市箭弓町 3-1 3-2 6 株式会社ボッシュオートモティブシステム内 Saitama (JP). 久保田 一哉 (KUBOTA, Kazuya) [JP/JP]; 〒3550028 埼玉県東松山市箭弓町 3-1 3-2 6 株式会社ボッシュオートモティブシステム内 Saitama (JP). 小林 範之 (KOBAYASHI, Noriyuki) [JP/JP]; 〒3550028 埼玉県東松山市箭弓町 3-1 3-2 6 株式会社ボッシュオートモティブシステム内 Saitama (JP).  
(74) 代理人: 江森 健二, 外 (EMORI, Kenji et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 1-1 1-3 エクセル新宿御苑ビル 5 F Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FUEL SUPPLY PUMP

(54) 発明の名称: 燃料供給用ポンプ



(57) Abstract: A fuel supply pump suitably used for a pressure accumulation fuel injection device of a pressure intensifying type and a tappet structure body suitable for the pump. A fuel supply pump having, in a pump housing, plunger barrels, plungers, and a tappet structure body, wherein receiving sections for parallelly arranging the plunger barrels are provided in the pump housing and an inter-tube connection section through which a lubricant or a fuel for lubrication is caused to pass is provided between the receiving sections.

(57) 要約: 増圧方式の蓄圧式燃料噴射装置に好適に使用される燃料供給用ポンプ及びそれに適したタペット構造体を提供する。そのために、ポンプハウジング内に、複数のプランジャバレルと、プランジャと、タペット構造体と、を備えた燃料供給用ポンプにおいて、ポンプハウ

[続葉有]

WO 2005/068823 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。